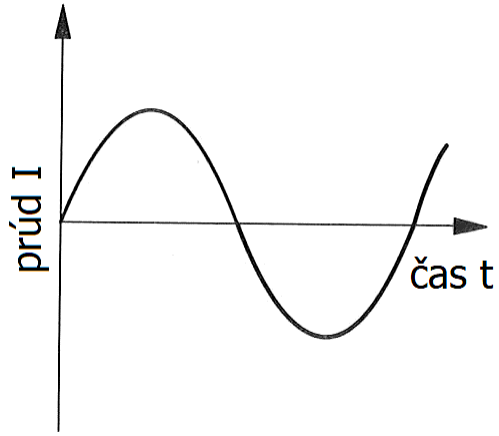
# Striedavý elektrický prúd :)

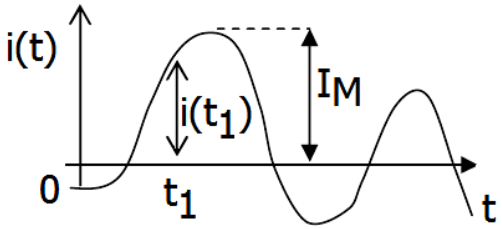
## Elektrický prúd, pri ktorom sa smer usporiadaného pohybu nabitých častíc (elektrónov) v elektrickom obvode periodicky mení.

Napríklad v striedavom prúde, ktorý sa používa v Európe v bežnej elektrickej sieti, má časový priebeh prúdu tvar sínusoidy (sin x) s frekvenciou 50 Hz (v niektorých krajinách 60 Hz), t.j. smer prúdu sa v priebehu jednej sekundy zmení 100-krát.




**Priebeh striedavého elektrického prúdu**

Hlavné výhody používania striedavého elektrického prúdu oproti jednosmernému bezprostredne súvisia s prenosom elektrickej energie elektrárne k spotrebiteľovi. Prenos energie je výhodnejší, čím je vyššie elektrické napätie, lebo sú pri ňom menšie straty.




**Aj takto môže vyzerať striedavý prúd**

Jednosmerný elektrický prúd, Trojfázový prúd, Porovnanie druhov elektrického prúdu, jednosmerného (DC) a striedavého (AC)




*Striedavý prúd*

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*